AVERTISSEMENTS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES AGRICOLES

DLP-2-8-79155928 BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS

PUBLICATION PERIODIQUE =

EDITION DE LA STATION DU NORD-PICARDIE

(AISNE, NORD, OISE, PAS-DE-CALAIS, SOMME) ... 555 - 62026 ARKAS CEDEX - Tél. : (21) 23.09.35

Rég recettes Dir DéplAgrie 13 Grand-Place, ARRAS C.C.P.: 5701-50 Lille

ABONNEMENT ANNUEL .

BULLETIN nº 161 du 1er AOUT 1979

60 Francs

(Le nº 160 a été envoyé aux abonnés de l'AISNE et de l'OISE ; il ne concernait que la Pyrale du maīs).

> GRANDES CULTURES

## Mildiou

La longue période de sécheresse qui s'est étendue sur plus d'un mois (du 25 juin à fin juillet) a contribué à stabiliser toute évolution de l'épidémie.

Sans pour autant être totalement anéantie, la virulence de la maladie a pu être grandement amoindrie par la persistance de conditions climatiques défavorables accentuées par les dernières journées chaudes et sèches.

Le retour à des conditions plus humides observées à partir du 29 juillet peut favoriser une certaine reprise de végétation (nouvelle tubérisation plus ou moins anarchique) et parallélement, une certaine relance de l'épidémie qui ne peut être immédiate.

Les dernières pluies n'ont pas été très graves du fait d'un inoculum réduit et peu actif. Les risques de contamination des cultures pourraient s'amplifier plus ou moins rapidement si à nouveau des conditions climatiques favorables (humidité persistante et températures élevées) se manifestaient autour des 4 et 5 août puis des 9 - 10 août (cette dernière période pouvant être plus grave).

Si tel est le cas et si l'on redoute de nouveaux risques de contaminations dans ces périodes, il convient d'assurer à nouveau la protection des cultures non destinées à un proche arrachage et que l'on désire maintenir en végétation jusqu'à une date avancée.

Intervenir soit immédiatement avant ces risques, soit sitôt après ceux-ci dans le cas où l'on fait appel à des fongicides endothérapiques ou systémiques. Ces derniers permettent ainsi de limiter le nombre des interventions ce qui est fort intéressant dans le contexte de l'année. Renouveler la protection dans les 4 à 6 jours qui suivent toutes pluies ou humidités persistantes si, après ce délai, de nouveaux risques se présentent et ce jusqu'à l'approche du défanage en cas de persistance de conditions humides prolongées.

Rappelons toutefois que les fongicides endothérapiques à base de curzate (Fulvax, Rémiltine, Sygan) n'ont qu'une efficacité limitée dans le temps, voisine de celle des fongicides de synthèse connus maintenant de longue date. Leur intérêt réside essentiellement dans la possibilité d'intervenir peu après la pluie contaminatrice.

Rappelons aussi qu'à la limite, le défanage doit intervenir lorsque le seuil de 5 à 10 % de destruction du feuillage par le mildiou, dans une parcelle, est atteint. Ce seuil est un seuil critique qu'il ne faut pas dépasser. Il correspond, dans la parcelle, à la présence de foyers bien marqués en évolution et de nombreuses taches disséminées (Cf. Phytoma de Juin 1979).

MAIS

Pucerons

Rappelons que les traitements, d'ailleurs tout à fait exceptionnels, ne tendent qu'à éviter une éventuelle entrave à une bonne fécondation de la fleur femelle, stade très bref dans le temps. Passé ce stade, tout traitement est inutile.

On interviendra sur les parcelles où les risques de miellat sur soies, en raison de la présence de pucerons sur feuilles supérieures et panicules mâles, sont élevés ; ilenest de même, lorsque les populations sont en croissance active ce qui est peu fréquent.

. sensea de sentrata sentrato, amadiares sel raq sedurases esiderovilab

Lorsque l'on observe une action importante des prédateurs (due aux Syrphes, coccinelles, mycose) entrainant la diminution des populations, il est inutile d'intervenir.

mote that 25 juin & fin politici) a contrabué à stabilieur toute évolution de l'épidémie.

maledie a ou Stre grandement amoindrie our la ceratatence de conditiona champetique

including as not be a see to the contact as appear and thing use to display mulcoom!

conteminations of menyode a committee to the trace it as boiled as the anche and the trace as

oul tores non destinion a un eroche una casse et one l'on desire muintenir en végétation

niques, des derniers jornativent ninst de limiter de nombre des interventionese qui est fort interessett dans le contexte de l'ambée, henouveler la protection dans les A & B

nouvement respected as presentent et de jusqu'i l'approche du défanage an cas de pursue-

jours and outwent toutes pluies of inter printers or aster es of delai, de

curanto (Eniver, admilitine, Sagra) n'ont pa'une efficacite inmitée dans le temps, vondinc de celle des fonglières de Santhèse commus millières des longue detei Leur intérêt résine sessentialiquent dans la ressibilité d'interventr pou aurès la riute

C.P.P.A.P. n° 533 A.D. L'INGENIEUR

L'INGENIEUR D'AGRONOMIE

saude desconditions hamides prolongies.

sendan or imprinop.

EDITION DE LA STATION DU NORD-PICARBIE

SELPOLES (IS) : . FET - XEGED GARRA - SUSD -

THE NORTH OTHER PARTHURS AND SOMETH

D. CALLU

IMPRIMERIE DE LA STATION D'ARRAS - DIRECTEUR GERANT M. JOURNET

Sans pour autint être total caent anéantie, la virulence de la

ub mirror à seèvicedo asbleum sula enerciance seb à muster ad

anth that ub payers har bis med thold saluly sendingsh and

this tion . souppir see theyes themself too rinewastel

Range Lova coutofola ene les foncioldes enjoineraniques à pese de